

## peloba fördert Informatikernachwuchs

Das Saarbrücker IT-StartUp peloba unterstützt Schülerinnen der Informatikgruppe des Max-Planck Gymnasiums in Saarlouis bei der Teilnahme an Informatik-Wettbewerben.

In Kontakt mit der Schülergruppe, die sich selbst "The Quookies" nennt, kamen die Unternehmer an der Universität des Saarlandes (UdS). Kim Pecina, selbst Abgänger des Max-Planck Gymnasiums und Mitgründer von peloba, ist im MentoMINT Programm der UdS als Mentor tätig. Das MentoMINT Programm (<http://www.uni-saarland.de/info/schueler/schueler-angebote/mentomint.html>) soll Frauen den Fachrichtungen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik, kurz MINT, näher bringen. Die Teilnehmerinnen können im Rahmen des Programms erleben, dass viele Vorurteile gegenüber den Naturwissenschaften nicht zutreffen.

Als reines Frauenteam räumen die Quookies selbst kräftig mit der vorherrschenden Meinung über Informatiker auf. Gemeinsam mit ihrem Betreuer Peter Rau haben sie ohne besondere Programmierkenntnisse erfolgreich an der Intel Leibniz Challenge in Hannover teilgenommen.

Bei der Intel Leibniz Challenge waren die teilnehmenden Gruppen aufgefordert verschiedene Aufgaben mit einem Mikrocontroller zu bewältigen. Vereinfacht ausgedrückt ist ein Mikrocontroller ein Computer auf einem einzelnen Chip. Die erste Aufgabe war es den Mikrocontroller mit Bauteilen wie einem Display für die Ausgabe und Tasten für die Eingabe zu verbinden.

Nachdem die Quookies ihr Arbeitsgerät zusammen gesetzt hatten, galt es diverse Programmieraufgaben zu lösen. Die Schülerinnen waren überrascht: die Schwierigkeit lag nicht darin einen Mikrocontroller zu programmieren. Die Herausforderung ist Probleme algorithmisch zu lösen, also Lösungen zu erarbeiten, die von einem Computer verstanden werden. Trotz fehlender Programmiererfahrung bewältigten die Quookies alle Aufgaben.

Für die Zukunft planen die Schülerinnen zusammen mit ihrem Betreuer weitere Informatikwettbewerbe zu bestreiten und ihre Kenntnisse zu vertiefen. peloba wird sie auf diesem Weg begleiten.

peloba ist ein junges IT-Unternehmen aus Saarbrücken. Die drei Gründer Julian Backes, Stefan Lorenz und Kim Pecina beschäftigen sich hauptsächlich mit den Bereichen Softwareentwicklung und Informationssicherheit. Mit der Unterstützung der Quookies wollen sie Interesse für die Informatik wecken und talentierten und motivierten Nachwuchs gezielt fördern.

[www.peloba.de](http://www.peloba.de)